

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Průmyslový Fast Ethernet media konvertor

- 10/100BaseT(X) automatické vyjednávání a automatické MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Varování v případě selhání napájení a selhání portu
- Redundantní vstupy elektrického napájení
- -40 až 75 °C provozní teplota (T modely)
- Určeno pro oblasti s nebezpečím výbuchu (třída 1 sekce 2 / Atex zóna 2)

Všeobecné objednací údaje

Verze	Media konvertor, Fast Ethernet, Počet portů: 1x RJ45, 1 * SC singlemode, IP30, 0 °C...60 °C
Číslo objednávky	1241420000
Typ	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
Množství	1 items

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	53.6 mm	Šířka (v palcích)	2.1102 inch
Čistá hmotnost	765 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	100 Mbps	
Typ radiostanice	Singlemode	
Typ konektoru	SC-Duplex	
Přenosová vzdálenost, typ.	40 km	
Vlnová délka	typ.	1310 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1100 nm
Přijímací výkon	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Ekonomické spojení	29 dB	
Poznámka	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí články pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	K dispozici
-------------------------------	-------------

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	1,1 A	
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	45 V
Aktuální spotřeba	Napětí	12 V
	Proud	0.32 A
	Napětí	24 V
	Proud	0.16 A

MTBF

MTBF	Podle normy	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Doba provozu (hodin), min.	40 1000 h

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

Rozhraní

Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), singlemode	RJ45 porty	10/100BaseT(X)
DIP přepínač funkce	100BaseFX plně/Half-duplex režim, Sledování portu	Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Počet portů	1x RJ45, 1 * SC singlemode	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100M (TP port), 100M (optický port), FDX/COL (port vlákna)

Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Normy EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Odeslat použití	DNV
Bezpečnostní norma	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Fast Ethernet

Technologie

Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
------------	--

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Modul zálohování a obnovení konfigurace (pro použití s přepínači zařízení WLAN Value- a PremiumLine jako Basic- a ValueLine)


Modul pro uložení a načítání konfigurace zařízení

- Zkrácená doba vypnutí jednoduchou rekonfigurací, je-li vybavení vyměněno
- Automatické načtení uložené konfigurace možné po restartu zařízení
- Kompaktní a robustní design
- Použitelné se všemi řízenými spínači Weidmüller a průmyslovými zařízeními WLAN

Všeobecné objednáací údaje

Typ	EBR-MODULE RS232	Verze	
Číslo	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118029086		
Množství	1 ST		

Souprava pro montáž na 19" stojan



- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

Všeobecné objednáací údaje

Typ	RM-KIT	Verze	
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118029154		
Množství	1 ST		

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Všeobecné objednáací údaje**

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo objednávky	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	